



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Complicaciones maternas y neonatales asociadas a la
cesárea de emergencia, en el Hospital Nacional Docente
Madre - Niño San Bartolomé periodo 2013”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Gineco-Obstetricia

AUTOR

Carlos Enrique CHUQUICAJA YUPAN

Lima, Perú

2014

RESUMEN

OBJETIVO: Determinar las complicaciones maternas y neonatales que se asocian a la cesárea de emergencia, en pacientes del Hospital Nacional Docente Madre Niño San Bartolomé 2013.

METODOLOGÍA: Estudio observacional, diseño analítico, comparativo, retrospectivo y transversal. Se estudió a 240 pacientes que cumplieron los criterios de inclusión y exclusión de las cuales 120 fueron cesáreas de emergencia y 120 con cesárea electiva. Para la descripción de resultados se utilizó las frecuencias absolutas y porcentajes, mientras que para relacionar las variables se usó la prueba de chi-cuadrado.

RESULTADOS: Las edades de las pacientes estuvieron comprendidas entre 19 a 41 años con una media de 28.5 ± 6.2 . Respecto al estado civil se observó principalmente conviviente (58,8%). Los distritos de procedencia más frecuente fueron: Lima cercado (20%) y San Martín de Porres (15,4%). En su mayoría tienen grado de instrucción secundaria (66,3%). En relación a los datos clínicos se observó que el 32,5% presentó sobrepeso y el 20,4% obesidad. También se observó que el 1,7% de las pacientes fueron hipotensas y el 8,3% hipertensas. La temperatura de las pacientes estuvo entre 36°C a 37.4°C y el 59,2% presentó anemia. De los datos obstétricos el 56,2% de las pacientes tiene de 1 a más hijos vivos. El periodo Inter-genésico fue menor a 1 año (31,7%) y de más de 2 años (49,2%). También se observó la edad gestacional entre 37 a 41 semanas, mientras que el 38,3% presentó cesárea anterior y 14,6% RPM. En los datos del recién nacido se observó peso normal en el 53,3%, edad gestacional por Capurro de 39 semanas a más (71,3%). Respecto las principales indicaciones para realizar la cesárea se observó cesárea iterativa (36,7%), incompatibilidad céfalo pélvica (18,8%), fetos con alguna dificultad (15,4%), bloqueo tubárico bilateral (10,8%) y macrosomía fetal (10,4%). Entre las complicaciones maternas fueron: anemia leve o severa (58,8%), ITU (5,8%) y endometritis (5%). El tipo de cesárea por emergencia estuvo asociada significativamente a la endometritis ($p < 0.018$) y a la estancia hospitalaria del recién nacido mayor a 3 días ($p = 0.002$). Entre las complicaciones neonatales se observó el APGAR al 1° minuto < 9 (71,3%) mientras que al 5° minuto (96,7%) los recién nacidos presentaron 9 puntos y el síndrome de dificultad respiratoria se presentó en 2 (0,8%) casos. El tiempo de hospitalización fue mayor a 3 días (17,5%).

CONCLUSIONES: La endometritis y la estancia hospitalaria del recién nacido mayor a 3 días se asocian significativamente a la cesárea de emergencia, en pacientes del Hospital Nacional Madre Niño San Bartolomé 2013.

PALABRAS CLAVES: cesárea de emergencia, complicaciones maternas y neonatales.

ABSTRACT

OBJECTIVE: To determine maternal and neonatal complications associated with emergency caesarean section in patients of San Bartolome Mother Child National Hospital 2013.

METHODOLOGY: Observational, analytical, comparative, retrospective and cross-sectional study. The sample was 240 patients who met the inclusion and exclusion criteria of which 120 were emergency caesarean sections and 120 elective cesarean. The absolute frequencies and percentages were used for the description of results, while to relate the variables the chi-square test was used.

RESULTS: The age of patients was between 19 to 41 years old and an average age of 28.5 ± 6.2 . Regarding marital status was observed mainly cohabiting (58.8%). The district most frequent were Lima (20%) and San Martin de Porres (15.4%); the level of education was most frequent secondary (66.3%). Regarding clinical and obstetric data was observed that 32.5% was overweight and 20.4% obese, also was found that 1.7% of patients were hypotensive and 8.3% hypertensive. The temperature of the patients was between 36 to 37.4°C and 59.2% had anemia. About obstetric data 56.2% of patients had 1 to over living children. The interpregnancy period was under 1 year (31.7%) and more than 2 years (49.2%). Also was observed gestational age between 37 to 41 weeks while 38.3% had previous cesarean section and 14.6% RPM. In the data of newborn normal weight was observed in 53.3%, gestational age by Capurro of 39 weeks to over (71.3%). Regarding the main indications for cesarean was observed iterative section (36.7%), cephalo pelvic incompatibility (18.8%) fetuses with some difficulty (15.4%), bilateral tubal blockage (10.8%) and fetal macrosomia (10.4%). Among maternal complications was observed mild or severe anemia (58.8%), UTI (5.8%) and endometritis (5%). The type of emergency caesarean section was significantly associated with endometritis ($p < 0.018$) and hospital stay of the newborn more than 3 days ($p = 0.002$). Among the neonatal complications was observed APGAR at first minute < 9 (71.3%) while at 5th minute (96.7%) had 9 points and respiratory distress syndrome in 2 (0.8%) cases. The hospital stay was longer than 3 days (17.5%).

CONCLUSIONS: Endometritis and hospital stay of the newborn more than 3 days were significantly associated with emergency caesarean section in patients of San Bartolome Mother Child National Hospital 2013.

KEYWORDS: emergency cesarean section, maternal and neonatal complications.